|  |
| --- |
| ***792 – Criação de páginas WEB em Hipertexto*** |
| *Regras W3C* |
| ***Acessibilidade e Usabilidade na WEB*** |

|  |
| --- |
| Ana Lopes  20-08-2010 |

Índice

[Introdução 3](#_Toc270330255)

[Regras W3C 4](#_Toc270330256)

[Acessibilidade e Usabilidade na WEB 5](#_Toc270330257)

[Conclusão 6](#_Toc270330258)

[Biblografia: 7](#_Toc270330259)

# Introdução

H:\BackUp II_Mega\Base + Tecnologia (toda a informaçao)\Marta Lisboa\792- Dreamweaver\w3c_home.png

*“O* ***World Wide Web Consortium*** *(****W3C****) é um consórcio internacional com cerca de 500 membros, que agrega empresas, órgãos governamentais e organizações independentes, e que visa desenvolver padrões para a criação e a interpretação de conteúdos para a Web.*

*Foi fundado por Tim Berners-Lee em 1994 para levar a Web ao seu potencial máximo, por meio do desenvolvimento de protocolos comuns e fóruns abertos que promovam a sua evolução e assegurem a sua interoperabilidade. Sites desenvolvidos segundo esses padrões podem ser acedidos e visualizados por qualquer pessoa ou tecnologia, independente dos hardware ou software utilizados, como telemóveis e PDAs, de maneira rápida e compatível com os novos padrões e tecnologias que possam surgir com a evolução da internet.”*

O valor social da Internet é que ela permite a comunicação humana, comércio e oportunidades de partilha de conhecimentos. One of W3C's primary goals is to make these benefits available to all people, whatever their hardware, software, network infrastructure, native language, culture, geographical location, or physical or mental ability. Learn more about: Um dos principais objectivos do W3C é fazer com que esses benefícios estejam disponíveis para todas as pessoas, independentemente do seu hardware, software, infra-estrutura de rede, idioma nativo, cultura, localização geográfica ou capacidade física ou mental.

A sua missão é levar a World Wide Web ao seu potencial máximo, desenvolvendo protocolos e directrizes que garantam o crescimento a longo prazo da Internet. Below we discuss important aspects of this mission, all of which further W3C's vision of **One Web** .

É um dever de todo o desenvolvedor Web respeitar e seguir os padrões de acessibilidade do W3C, pois de outro modo poderá impor barreiras tecnológicas a diversas pessoas, desencorajando e até mesmo impedindo o acesso a suas páginas.

# Regras W3C

As regras de W3C destinam-se basicamente a organização e apresentação de conteúdos; pela clareza do texto informativo do site, seus cabeçalhos e respectivos links para que esta informação seja de rápida e fácil compreensão.

Os parágrafos e pontuação também são regras importantes pois é necessário que a informação esteja inserida de forma simples, clara e objectiva.

Se existir alguma imagem, vídeo, ou música esta deve estar devidamente apresentada ou legendada.

Os formatos comuns aprovados pela W3C são: SVG (desenho vectorial), PNG, HTML, XHTML, XML etc. O PNG usa RGBA, ou seja: Vermelho, Verde, Azul e Alpha, e não tem perda de qualidade como o JPG, que usa RGB e não suporta transparência.

Para alcançar seus objectivos, o **W3C** possui diversos comités que estudam as tecnologias existentes para a apresentação de conteúdo na Internet e criam padrões de recomendação para utilizar essas tecnologias. Com a padronização, os programas conseguem aceder facilmente os códigos e entender onde deve ser aplicado cada conhecimento expresso no documento.

Se todas estas regras forem seguidas e num site poderá ser-lhe atribuído um destes carimbos:

w3c_logo.gifvalid-css.pngvalid-xhtml10.png

Todas as regras W3C foram criadas para ajudar todos os utilizadores da internet, até aqueles que possam ter limitações físicas para isso.

A utilização destas regras W3C, assim como a acessibilidade e usabilidade da Web, permite a todos um melhor rendimento, quer a nível de criação de páginas Web, quer a nível dos utilizadores, para que seja rápida, intuitiva e objectiva a utilização da Web.

# Acessibilidade e Usabilidade na WEB

Apesar dos dois conceitos se poderem considerar próximos e interligados, nem sempre um site com boa usabilidade tem uma boa acessibilidade (e vice-versa). É por isso que consideramos importante intervir nos 2 conceitos com vista à obtenção de um bom resultado conjunto.

Este serviço pretende exactamente facilitar o acesso a websites e aplicações em ambiente WEB, a todo o tipo de utilizadores (incluindo os portadores de deficiência), recorrendo a normas e tecnologias de acesso e técnicas de concepção de software e de conteúdos acessíveis.

A acessibilidade na Internet caracteriza-se pela flexibilidade da informação e interacção relativamente ao respectivo suporte de apresentação, permitindo que pessoas com necessidades especiais participem  em actividades que incluem o uso de produtos, serviços e informação em diferentes ambientes e situações, e através de vários equipamentos e navegadores.

Usabilidade é um termo usado para definir a simplicidade e facilidade com que websites e aplicações em ambiente WEB podem ser utilizados.

The Web was invented as a communications tool intended to allow anyone, anywhere to share information. For many years, the Web was a "read-only" tool for many. A Web foi inventada como uma ferramenta de comunicação destinada a permitir que qualquer pessoa, em qualquer lugar possa compartilhar informações. Por muitos anos, a Web foi apenas uma ferramenta "read-only" para muitos. Os Blogs e Wikis trouxeram mais autores para a Web e as redes sociais surgiram a partir do florescente mercado de conteúdo e experiências da Web personalizada. OsW3C standards have supported this evolution thanks to strong architecture and design principles. padrões W3C têm apoiado esta evolução, graças à sua noção de arquitectura e princípios de design.

É importante que consigamos aceder aos conteúdos dos sites sem grande dificuldade e que os mesmos sejam apresentados de forma explícita.

Para a pessoa que constrói o site é necessário que tenha em conta que o mesmo pode ser visualizado por várias pessoas, de diferentes nacionalidades ou até com qualquer tipo de deficiência, seja ela motora, visual ou auditiva.

É necessário que o site esteja cuidado e nada confuso. A sua linguagem tem de ser simples e clara, as cores têm de ser correctas, os menus simplificados e de fácil acesso e deve-se ter atenção ao tipo de letra utilizada e ao seu tamanho.

# Conclusão

Para nós pessoas comuns que utilizamos a internet várias vezes em procura de informação ou para uso pessoal é importante que toda esta informação ou outros conteúdos disponíveis seja de fácil localização e utilização. De certo que já muitos de nós durante uma pesquisa ou procura na internet; de qualquer assunto pertinente ao nosso interesse; encontramos sites mal elaborados, com a informação mal organizada, com diversas cores e tipos de letras que nos confundem logo de início e nos impossibilita de encontrarmos o que procuramos devido a um amontoado de informação.

A internet, hoje em dia é de uso praticamente obrigatório, seja a nível pessoal ou pessoal, e por esta mesma razão é importante existirem estas regras que possam possibilitar informações, procuras e resultados rápidos e evidentes, independentemente da nossa língua ou até deficiência.

Se todos seguirem estas regras será muito mais fácil para todos nós navegar na Web.

# Biblografia:

<http://www.bengalalegal.com/capitulomaq.php>

<http://pt.wikipedia.org/wiki/W3C>